



---

## Le thème du développement territorial dans la recherche internationale au travers d'indicateurs bibliométriques

Référencement dans Web of Science et Scopus  
et place du Cirad et de l'Inra

---

Marie-Christine. Duchamp (Cirad-Dist)  
Isabelle Nault (Cirad-Tetis)

29.03.2012  
(Mise à jour du 30 mai 2012)

## Résumé

Cette étude menée à la demande d'un groupe de travail Cirad/Inra tente de mesurer l'impact de la réflexion sur le développement territorial dans les publications internationales. Elle montre la place du Cirad et de l'Inra dans ce contexte. Deux bases de données reconnues au niveau international ont été consultées sur une période de 20 ans (1991-2011), *Web of Science*, produite par Thomson Reuters, et *Scopus*, produite par Elsevier.

Les résultats ont permis de caractériser la publication des articles sur le thème du développement territorial : les sciences sociales, les sciences environnementales, la géographie, les études urbaines sont les disciplines scientifiques qui concentrent le plus de publications sur ce sujet ; quelques revues se distinguent par un nombre d'articles important ; les principaux organismes de recherche dans le monde qui publient sur ce thème sont identifiés.

Une comparaison avec le référencement des articles sur le thème du développement territorial dans les bases de données institutionnelles Cirad (*Agritrop*) et Inra (*ProdInra*) montre que la visibilité internationale de la recherche de ces deux organismes pourrait être améliorée par la publication dans des revues à forte publication dans cette thématique.

## Sommaire

Objectif de l'étude.....	4
Méthodologie.....	4
Sources.....	4
Stratégie de recherche .....	4
Résultats issus du <i>Web of Science</i> et de <i>Scopus</i> .....	6
Dates de publication.....	6
Types de document.....	7
Langues de publication .....	8
Disciplines scientifiques .....	8
Revue.....	10
Données à partir des affiliations des auteurs.....	13
Pays d'affiliation des auteurs.....	13
Organismes d'affiliation des auteurs.....	15
Place du Cirad et de l'Inra .....	18
Analyse par date de publication .....	18
Analyse par type de document.....	19
Analyse par langue de publication .....	19
Analyse des revues .....	19
Analyse des conférences.....	21
Analyse des copublications Cirad et Inra .....	21
Analyse des citations .....	22
Comparaison avec les données <i>Agritrop</i> (Cirad) et <i>ProdInra</i> (Inra).....	23
Discussion et conclusion .....	28
Annexe .....	29
Références bibliographiques Cirad et Inra ( <i>Web of Science</i> et <i>Scopus</i> ) .....	29

## Objectif de l'étude

L'objectif de cette étude est de mesurer l'impact de la réflexion sur le développement territorial dans la communauté scientifique internationale :

- quelles sont les disciplines scientifiques couvertes par ce thème du développement territorial dans les bases données *Web of Science* et *Scopus* ?
- quelles sont les revues qui publient sur le thème du développement territorial et quelle est leur notoriété (*Journal Impact Factor* de Thomson Reuters et liste des revues en SHS de l'AERES) ?
- qui travaille sur le thème du développement territorial, quels sont les organismes de recherche dans le monde qui publient sur ce thème ?

L'étude mettra en évidence la place du Cirad et de l'Inra sur le thème du développement territorial dans les bases de données internationales.

## Méthodologie

### Sources

Les bases de données consultées sont le *Web of Science*<sup>1</sup>, produite par Thomson Reuters, et *Scopus*, produite par Elsevier. Ces deux bases de données sont reconnues au niveau international. Ce sont les seules qui affichent toutes les affiliations des auteurs et qui permettent donc de faire une recherche complète sur les organismes. Cependant, ce choix limite l'étude aux articles de revues internationales et aux publications dans des conférences internationales et exclut les ouvrages et chapitres d'ouvrage.

La consultation de *Scopus* a permis d'étendre la couverture des revues par rapport au *Web of Science*, base plus sélective. La couverture des titres de revues référencées se répartie ainsi :

- 8317 titres de revues en commun ;
- *Web of Science* : 11049 titres de revues dont 1124 titres uniques ;
- *Scopus* : 18242 titres de revues dont 9925 titres uniques.

La couverture des titres européens, notamment français, et du Moyen Orient est 2 fois plus importante dans *Scopus* que dans le *Web of Science* avec une place importante des SHS.

### Stratégie de recherche

Dans les bases de données *Web of Science* et *Scopus* la recherche dans les titres, résumés et mots-clés se fait exclusivement en anglais, y compris lorsque les documents originaux sont dans une autre langue. La principale difficulté a donc été de traduire le concept de développement territorial en anglais.

---

<sup>1</sup> A partir de l'abonnement du Cirad :

- Science Citation Index Expanded<sup>TM</sup> (SCI<sup>TM</sup>-Expanded)
- Social Sciences Citation Index<sup>®</sup> (SSCI<sup>®</sup>)
- Arts & Humanities Citation Index<sup>®</sup> (A&HC<sup>®</sup>)
- Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S)
- Conference Proceedings Citation Index - Social Sciences & Humanities (CPCI-SSH)

Pour identifier des mots-clés en anglais, nous nous sommes appuyées sur deux publications<sup>2</sup> qui nous ont permis d'identifier des termes anglophones spécifiques à la thématique, notamment de « place » et « space ».

Nous avons relevé les mots-clés suivants : territory, territoriality, territorial development, rural planning, local development, regional development, territorial planning, regional planning, spatial planning, urban planning, country planning, local planning, landscape, space, place.

Nous avons fait plusieurs tests afin de limiter les résultats car nous avions beaucoup trop de références. La difficulté était de ne pas trop réduire le champ de recherche au mot Territoire qui risquait d'éliminer tout un pan de la recherche anglo-saxonne.

L'opérateur de proximité utilisé entre les mots est « 0 », ce qui a permis d'interroger sur des associations de mots. Exemple : local development.

La recherche porte sur les articles de revues et les conférences internationales sur une période de 20 ans (1991-2011).

Nous avons affiné les résultats sur certaines catégories disciplinaires afin d'éliminer les références hors champs scientifique.

La requête finale est la suivante :

Title+Abstract+Keywords =

- territo\* development OR local development OR landscape development OR place development OR rural development OR territo\* gouvernance OR territo\* planning OR local planning OR region\* planning OR place planning OR landscape planning OR rural planning

AND Title+Abstract+Keywords =

- territo\* OR space OR spaces OR planning OR place

AND Document Types =

- Journal article OR review OR conference paper

AND Publication Years =

- 1991-2011

AND Subject Areas =

- *Web of Science* : ENVIRONMENTAL SCIENCES ECOLOGY OR GEOGRAPHY OR URBAN STUDIES OR PUBLIC ADMINISTRATION OR AGRICULTURE OR COMPUTER SCIENCE OR WATER RESOURCES OR SOCIOLOGY OR FORESTRY OR BIODIVERSITY CONSERVATION OR SOCIAL SCIENCES OTHER TOPICS OR REMOTE SENSING OR AREA STUDIES
- *Scopus* : SOCIAL SCIENCES OR ENVIRONMENTAL SCIENCE OR EARTH AND PLANETARY SCIENCES OR AGRICULTURAL AND BIOLOGICAL SCIENCES OR COMPUTER SCIENCE OR MULTIDISCIPLINARY

L'extraction des données issues du *Web of Science* et de *Scopus* a été réalisée le 25 janvier 2012.

---

<sup>2</sup> Références :

- Debarbieux Bernard, 1999. Le territoire en deux langues - A bilingual (his-)story of territory. In: *Discours scientifique et contextes culturels : géographies françaises à l'épreuve postmoderne*, C. Chivallon, P. Ragouet, M. Samers. Maison des Sciences de l'Homme d'Aquitaine, Bordeaux, p. 33-34.

- Painter Joe, 2010. Rethinking Territory. *Antipode* 42 (5): 1090-1118.

## Résultats issus du *Web of Science* et de *Scopus*

Le corpus « développement territorial » contient au total 13583 références.

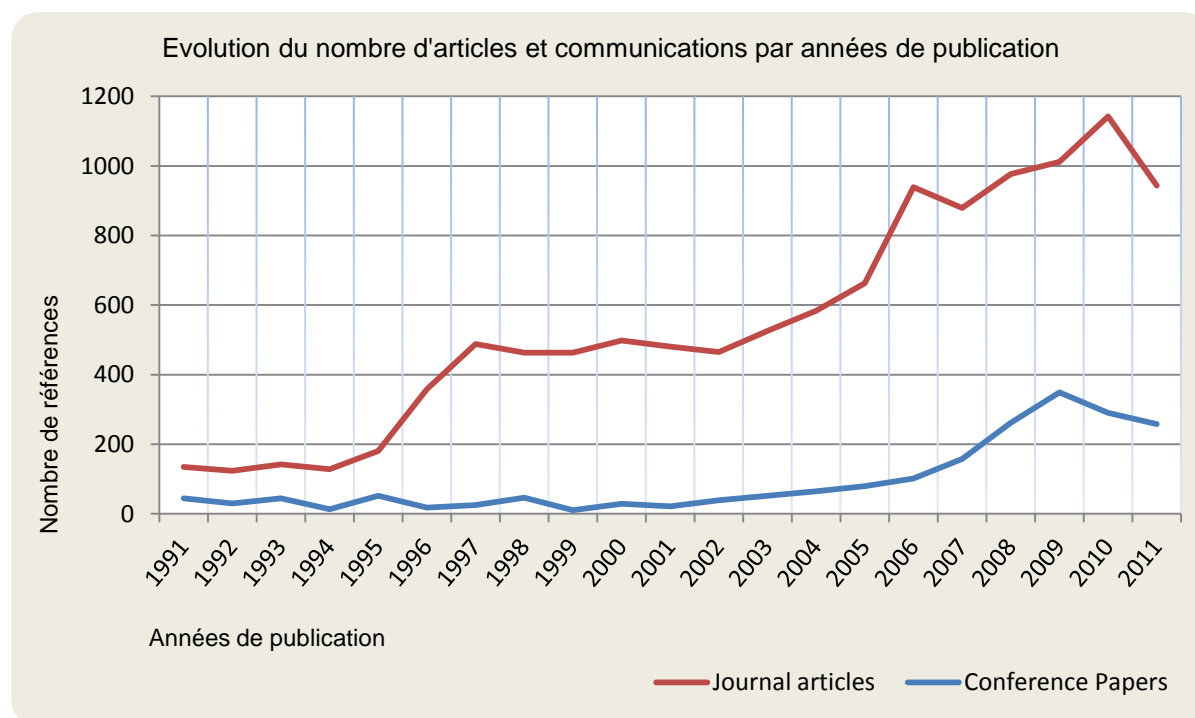
La plupart des données a été traitée à partir de l'extraction du *Web of Science* et de *Scopus* avec les logiciels EndNote et Excel : dates, types et langues de publication, revues, place du Cirad et de l'Inra, copublications et citations.

D'autres données ont directement été récupérées dans le *Web of Science* et dans *Scopus* et n'ont pas été retravaillées : pays et organismes (données issues de l'affiliation des auteurs) et disciplines scientifiques.

## Dates de publication

Le thème du développement territorial est clairement un thème en constante évolution et notamment depuis 2005 (figure 1).

Figure 1. Evolution du nombre d'articles et de communications par années de publication



## Types de document

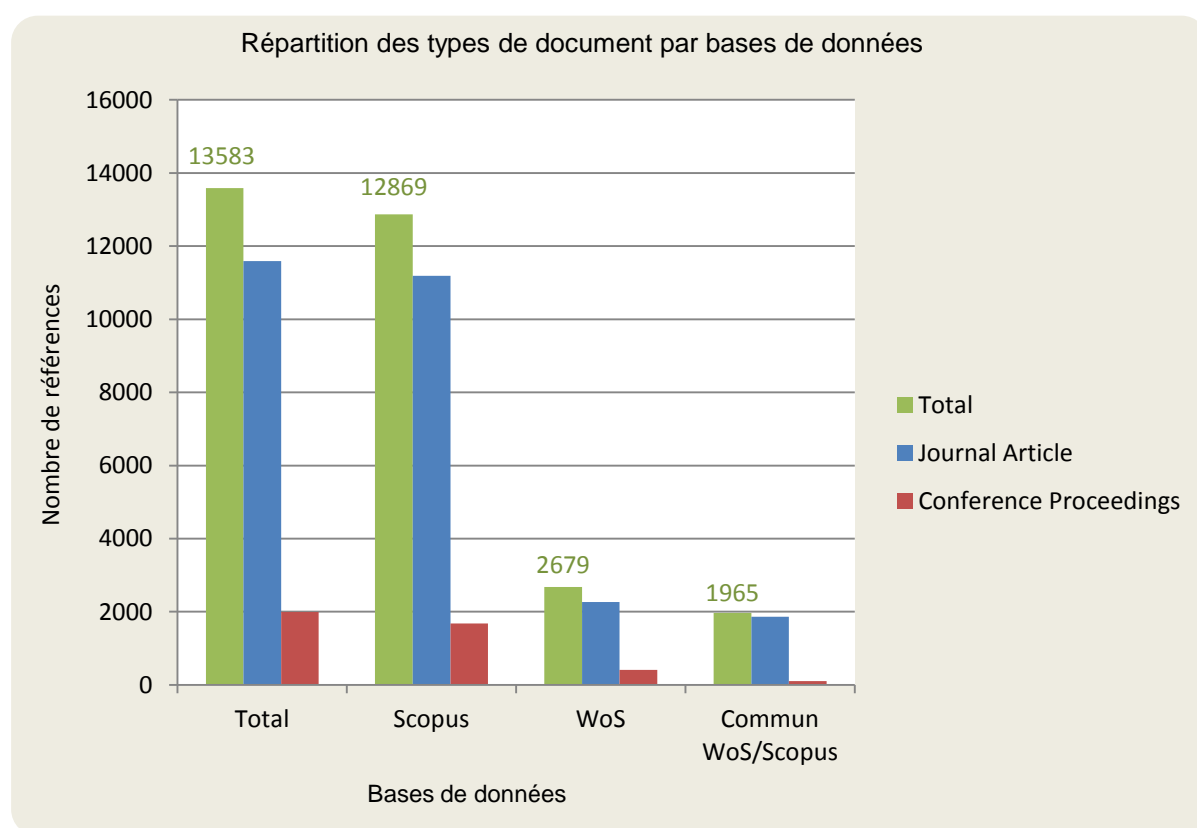
Parmi les 13583 références, les articles représentent 11592 références, soit 85,3 % du corpus et les conférences 1991 références, soit 14,7 %. La figure 2 montre la répartition des types de document en fonction des deux bases de données *Web of Science* et *Scopus*.

Initialement ces deux bases de données référencent principalement des articles.

Les abonnements du Cirad ne permettent pas l'interrogation du Book Citation Index récemment introduit dans le *Web of Science* par Thomson Reuters. Pour l'avoir testé en novembre, la Dist du Cirad estime que la part des ouvrages dans lesquels le Cirad a publié est extrêmement faible.

Cette étude ne prend donc pas en compte les ouvrages et les chapitres d'ouvrage, les bases de données telles que Cab Abstracts ou Agris ne permettant pas de faire une recherche exhaustive sur l'affiliation de l'ensemble des auteurs.

Figure 2. Répartition des types de document par bases de données



## Langues de publication

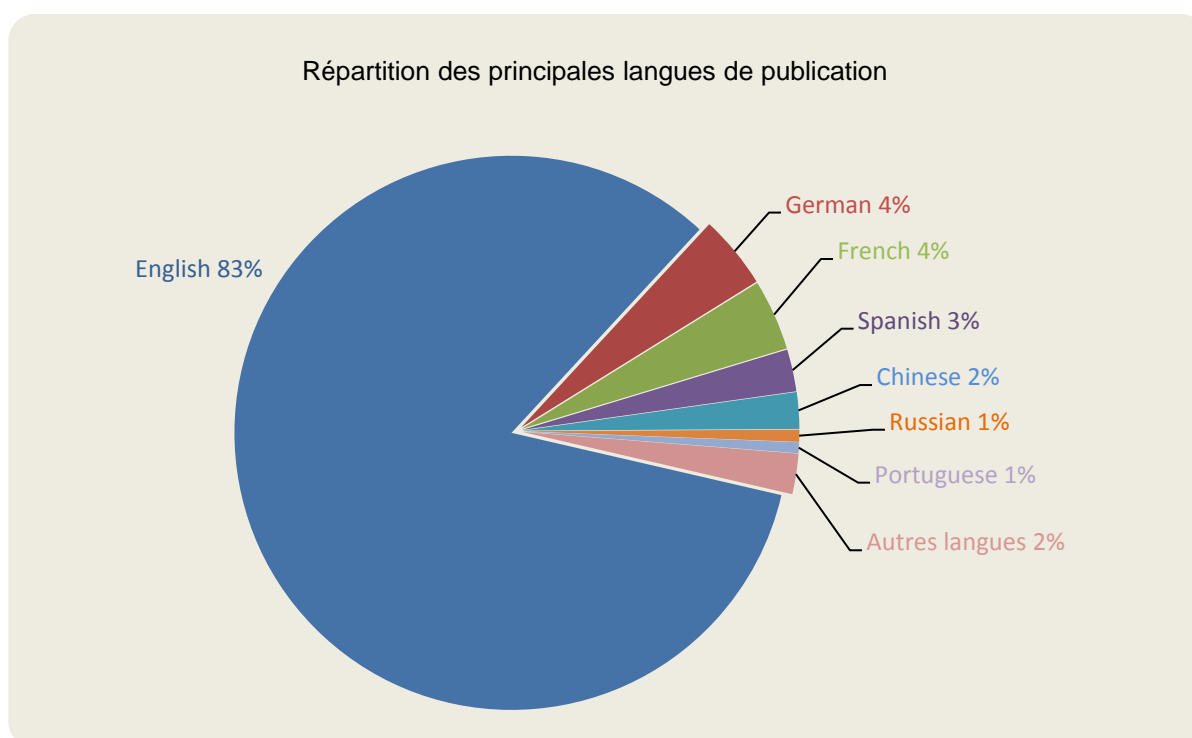
On constate que l'anglais est de loin la langue la plus répandue dans la publication d'articles dans le *Web of Science* et dans *Scopus* avec, pour les deux bases, une moyenne de 83 % des publications (figure 3).

On constate ensuite un léger différentiel dans les deux bases :

*Web of Science*, du fait du référencement des revues sud-américaines, fait apparaître la langue espagnole en deuxième position : anglais (90 %), espagnol (4 %), français (2 %), allemand (2 %), portugais (1 %) ;

*Scopus*, du fait de sa couverture européenne, fait apparaître la langue allemande en deuxième position et recense aussi un très grand nombre de revues en langue des pays de l'Europe de l'Est : anglais (83 %), allemand (4 %), français (4 %), espagnol (3 %), chinois (2 %), russe (1 %), portugais (1 %).

Figure 3. Répartition des publications par langues de publication



## Disciplines scientifiques

Les résultats présentés ci-dessous (tableaux 1 et 2) reposent sur un décompte en "compte de présence", chaque publication pouvant être répertoriée dans plusieurs « Subject Areas » :

- dans le *Web of Science*, près de 50 % des publications du corpus sont répertoriées en « Environmental Sciences Ecology », 24 % en « Geography », 20 % en « Urban Studies », 18 % en « Public Administration », 11 % en « Physical Geography » et 9 % en « Agriculture » ;
- dans *Scopus*, les publications du corpus sont principalement classées en « Social Sciences » et « Environmental Sciences » puis dans les Subject areas « Earth and Planetary Sciences » et « Agricultural and Biological Sciences ».



*Tableau 1. Répartition des publications par domaines majoritaires dans le Web of Science (WoS)*

Domaines (Subject Areas) dans le WoS	Record Count	% of 2669
ENVIRONMENTAL SCIENCES ECOLOGY	1326	49.682
GEOGRAPHY	641	24.016
URBAN STUDIES	545	20.420
PUBLIC ADMINISTRATION	503	18.846
PHYSICAL GEOGRAPHY	287	10.753
AGRICULTURE	251	9.404
ENGINEERING	190	7.119
COMPUTER SCIENCE	188	7.044
BUSINESS ECONOMICS	135	5.058
WATER RESOURCES	134	5.021
GEOLOGY	105	3.934
SOCIOLOGY	98	3.672
FORESTRY	91	3.410
BIODIVERSITY CONSERVATION	74	2.773
REMOTE SENSING	60	2.248
SOCIAL SCIENCES OTHER TOPICS	59	2.211
GOVERNMENT LAW	40	1.499
OPERATIONS RESEARCH MANAGEMENT SCIENCE	33	1.236
IMAGING SCIENCE PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY	30	1.124
METEOROLOGY ATMOSPHERIC SCIENCES	29	1.087
AREA STUDIES	24	0.899

*Tableau 2. Répartition des publications par domaines majoritaires dans Scopus*

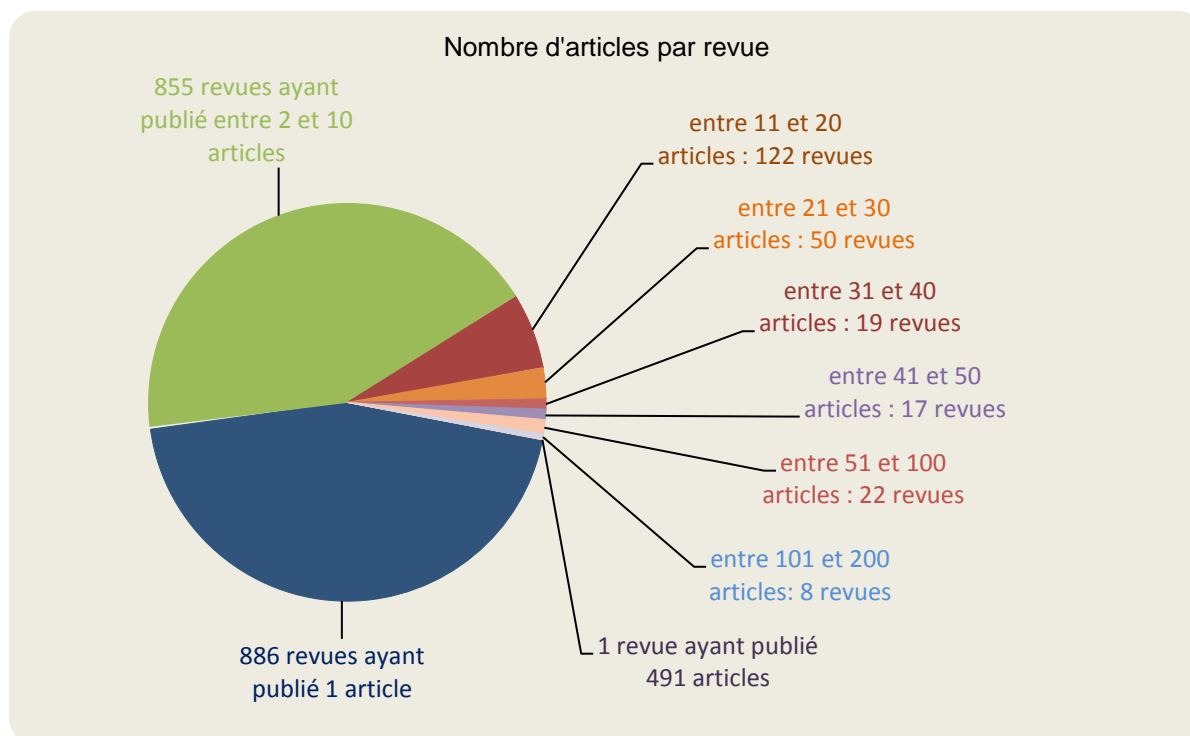
Domaines (Subject Areas) dans Scopus	Record count
SOCIAL SCIENCES	6560
ENVIRONMENTAL SCIENCE	5626
EARTH AND PLANETARY SCIENCES	2333
AGRICULTURAL AND BIOLOGICAL SCIENCES	2121
ENGINEERING	1445
COMPUTER SCIENCE	1306
BUSINESS, MANAGEMENT AND ACCOUNTING	443
ECONOMICS, ECONOMETRICS AND FINANCE	397
ENERGY	397
MATHEMATICS	246
CHEMICAL ENGINEERING	211
MEDICINE	181
DECISION SCIENCES	148
ARTS AND HUMANITIES	105
MATERIALS SCIENCE	89
MULTIDISCIPLINARY	77

## Revues

On constate d'une part l'émergence de quelques revues publiant un très grand nombre d'articles sur le thème du développement territorial et d'autre part une grande disparité de revues (figure 4) :

- une revue a publié 491 articles ;
- 8 revues ont publié entre 100 et 200 articles ;
- 855 revues ont publié entre deux et dix articles ;
- et par ailleurs 886 revues ont publié un seul article.

Figure 4. Nombre d'articles par revue



Le tableau 3 recense les revues du corpus ayant publié plus de 40 articles. La revue *Landscape and Urban Planning*, avec 491 articles, apparaît comme la revue la plus représentative pour la publication d'article sur le thème du développement territorial.

Trois revues francophones apparaissent dans cette liste : *Bulletin d'Association de Géographes Français*, *Revue de Géographie Alpine / Journal of Alpine Research* et *Annales de Géographie*.

Ce tableau présente aussi deux données sur la notoriété de ces revues :

- le signalement dans la liste des revues SHS de l'AERES<sup>3</sup> ainsi que les disciplines dans lesquelles elles sont répertoriées ;
- le signalement dans le *Journal Citation Reports* (JCR) 2010<sup>4</sup> avec la valeur du Journal Impact Factor<sup>5</sup> et le classement en quartile par discipline, Journal Rank in Category.

<sup>3</sup> Source : Liste des revues SHS (Sciences humaines et sociales) de l'AERES

<http://www.aeres-evaluation.fr/Publications/Methodologie-de-l-evaluation/Listes-de-revues-SHS-sciences-humaines-et-sociales>

Liste des revues AERES pour les domaines : Géographie-Aménagement-Urbanisme-Architecture (novembre 2011), Economie-Gestion (juin 2010), Sociologie-Démographie (juin 2010), Science politique (octobre 2011), Droit (juin 2010).

<sup>4</sup> Source : *Journal Citation Reports*® (JCR) 2010 Science Edition and Social Science Edition

<sup>5</sup> JCR 2010 quel que soit l'année de publication

Tableau 3. Les revues ayant publié plus de 40 articles avec signalement dans la liste des revues SHS de l'AERES (disciplines) et dans le Journal Citation Reports (JCR) 2010 (Journal Impact Factor et Journal Rank in Category)

Revues	Nb articles	Liste revues SHS-AERES	Journal Citation Reports (JCR) 2010				
		Disciplines	Journal Impact Factor	Journal Rank in Category			
				Quartile 1	Quartile 2	Quartile 3	Quartile 4
Landscape and Urban Planning	491	Géographie	2.004		ECOLOGY GEOGRAPHY PHYS.		
European Planning Studies	167	Géographie Economie	0.645			GEOGRAPHY	ENVIRON.STUDIES PLANNING & DEV. URBAN STUDIES
Land Use Policy	129	Géographie	2.070	ENVIRON.STUDIES			
Regional Studies	129	Géographie Economie	1.259		ENVIRON.STUDIES GEOGRAPHY		
Environmental Management	125	Géographie	1.503			ENVIRON. SCI.	
Naturschutz und Landschaftsplanung	110	---	---	---	---	---	---
Journal of Rural Studies	108	Géographie	2.533	PLANNING & DEV.			
Landscape Research	107	Géographie	0.833			GEOGRAPHY	ENVIRON.STUDIES
Journal of Planning and Environment Law	104	Droit	---	---	---	---	---
GeoJournal	95	Géographie	---	---	---	---	---
Planning Practice and Research	95	---	---	---	---	---	---
Town Planning Review	88	Géographie	---	---	---	---	---
Ocean and Coastal Management	84	Géographie	1.524		OCEANOGRAPHY WATER RESOUR.		
Journal of Environmental Management	83	Economie	2.597	ENVIRON. SCI.			
J. of Environmental Planning and Management	83	Géographie Economie	1.111			ENVIRON.STUDIES	
Energy Policy	74	Economie	2.629	ENVIRON.STUDIES			
Forest Ecology and Management	72	---	1.992	FORESTRY			
Environment and Planning C: Govern. & Policy	69	Géographie Science politique	1.126		ENVIRON.STUDIES PUBLIC ADMIN.		
Environment and Planning A: Environ. & Plann.	63	Géographie Economie	2.070	ENVIRON.STUDIES GEOGRAPHY			
Landscape Ecology	63	Géographie	3.200	GEOGRAPHY PHYS. GEOSCI. MULTIDISC.	ECOLOGY		
Water Science and Technology	58	---	1.056			ENGIN., ENVIRON. ENVIRON. SCI. WATER RESOUR.	

Bol. de la Asociacion de Geografos Espanoles	56	---	0.109				GEOGRAPHY
Environmental Impact Assessment Review	56	Géographie	1.944	ENVIRON. STUDIES			
Geographische Rundschau	55	---	---	---	---	---	---
Journal of the American Planning Association	55	Géographie	1.559	PLANNING & DEV. URBAN STUDIES			
Environment and Planning B: Plann. & Design	54	Géographie	1.108			ENVIRON. STUDIES	
Zeitschrift für Kulturtechnik und Landentwicklung	54	---	---	---	---	---	---
Mountain Research and Development	53	Géographie	0.476				ENVIRON. SCI. GEOGRAPHY PHYS.
Plan Canada	53	---	---	---	---	---	---
Sociologia Ruralis	53	Sociologie	1.978	SOCIOLOGY			
Local Environment	52	Géographie	---	---	---	---	---
Trans. of the Chinese Soc. of Agric. Engin.	50	---	---	---	---	---	---
Computers, Environment and Urban Systems	49	Géographie	1.183		ENVIRON. STUDIES GEOGRAPHY		
DISP [Dokumente und Informationen]	49	Géographie		---	---	---	---
Planning	49	---	---	---	---	---	---
Bulletin d'Association de Géographes Français	48	---	---	---	---	---	---
Journal of Planning Education and Research	48	Géographie	1.000		URBAN STUDIES	PLANNING & DEV.	-
Atmospheric Environment	47	---	---	---	---	---	---
Revue de Géographie Alpine/J. of Alpine Research	47	Géographie	---	---	---	---	---
Urban Studies	47	Géographie Economie Science politique Sociologie	1.513	URBAN STUDIES	ENVIRON. STUDIES		
International Planning Studies	46	Géographie	---	---	---	---	---
Cities	45	Géographie	1.090		URBAN STUDIES		
Built Environment	43	---	---	---	---	---	---
European Urban and Regional Studies	43	Géographie	1.222		ENVIRON. STUDIES URBAN STUDIES		
Geoforum [J. of phys., hum., and reg. geosci.]	43	Géographie	1.878	GEOGRAPHY			
Annales de Géographie	41	Géographie	---	---	---	---	---
Biological Conservation	41	---	3.498	BIODIV. CONSERV ECOLOGY ENVIRON. SCI.			
Regional Development Dialogue	41	---	---	---	---	---	---
Society and Natural Resources	40	Economie Sociologie	1.117		PLANNING & DEV.	SOCIOLOGY	

## Données à partir des affiliations des auteurs

Les publications sont analysées selon une logique de "participation"<sup>6</sup> reposant sur un décompte en compte de présence. Une publication est comptabilisée autant de fois qu'elle comporte d'adresse unique, ce qui explique que le total des pays n'est pas égal au total des références.

A noter que les données issues des affiliations des auteurs sont à prendre avec précautions. L'information sur le pays est assez homogène mais les différentes écritures des organismes sont souvent problématiques pour les comptages. Nous évoquerons cela plus précisément dans le paragraphe sur les organismes d'affiliation des auteurs et celui sur les copublications Cirad/Inra.

## Pays d'affiliation des auteurs

Les résultats qui suivent (figures 5 et 6) montrent la prédominance des Etats-Unis dont les publications représentent environ 19 % dans chacun des deux corpus, vient ensuite le Royaume-Uni (Angleterre et Pays de Galles pour le *Web of Science*) avec environ 11,5 % des publications.

L'Allemagne avec 5,3 % apparaît en 4<sup>ème</sup> position dans les 2 corpus.

Des différences dans la répartition par pays apparaissent ensuite selon les bases de données observées notamment pour la Chine et l'Espagne (tableau 4).

Tableau 4. Principales différences de répartition des publications par pays d'affiliation des auteurs dans le *Web of Science* (WoS) et *Scopus*

Pays	Scopus	WoS
Chine	3 <sup>ème</sup> (8,9 %)	8 <sup>ème</sup> (4,3 %)
Espagne	9 <sup>ème</sup> (3,2 %)	3 <sup>ème</sup> (6,1 %)
France	6 <sup>ème</sup> (4,1 %)	10 <sup>ème</sup> (2,8 %)

La France apparaît en 6<sup>ème</sup> position (4,1 %) dans le corpus issu de *Scopus* (avant l'Australie et les Pays-Bas). Elle apparaît en 10<sup>ème</sup> position (2,8 %) dans le *Web of Science*.

Les publications françaises dans ce domaine sont donc mieux représentées dans la base *Scopus*.

<sup>6</sup> **Note sur le principe de comptage** : Les articles scientifiques étant souvent cosignés par plusieurs auteurs et plusieurs institutions, plusieurs options de comptage existent.

Dans une logique de "**contribution**" à la science mondiale, chaque article est fractionné au prorata du nombre d'adresses différentes indiquées par ses auteurs, de manière à ce que la somme des adresses soit de 100 %. (...) L'autre logique est celle de la "**participation**" à la science mondiale, qui repose sur un décompte en compte "entier-distinct" ou "**de présence**" : tout acteur est crédité d'une participation unitaire à une adresse dès lors que sa participation est attestée par une adresse. L'indicateur reflétant la participation est supérieur à celui de la contribution (...). Le compte de présence produit donc des participations d'acteurs dont la somme est supérieure à 100 % et les valeurs varient à chaque changement d'échelle. Malgré cet inconvénient, le compte de présence est préférable pour la microanalyse. Il est aussi plus facilement interprétable pour les copublications.

Extrait de : [http://www.obs-ost.fr/fileadmin/medias/tx\\_ostdocuments/NotemethodoB5\\_R08.pdf](http://www.obs-ost.fr/fileadmin/medias/tx_ostdocuments/NotemethodoB5_R08.pdf)

Figure 5. Répartition des publications par pays d'affiliation des auteurs dans le Web of Science (WoS)

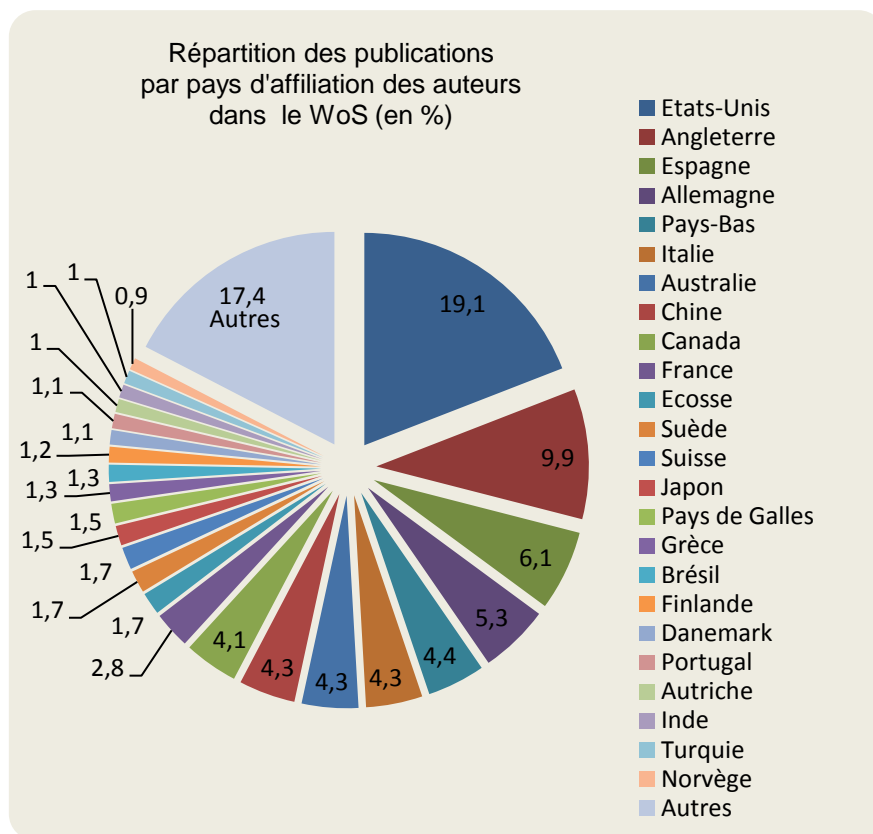
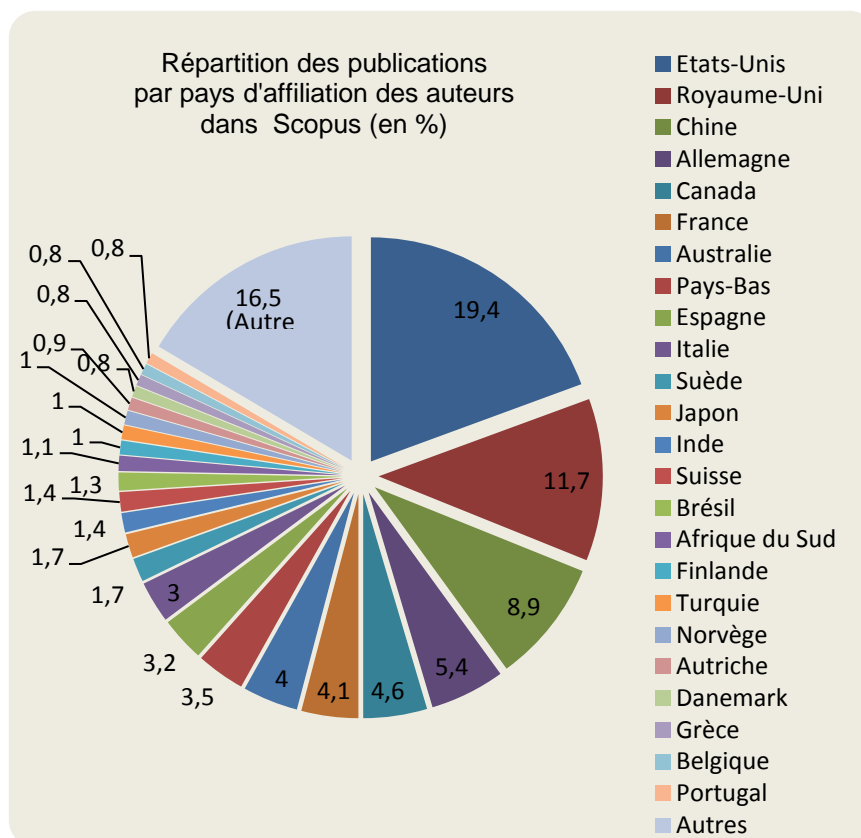


Figure 6. Répartition des publications par pays d'affiliation des auteurs dans Scopus



## Organismes d'affiliation des auteurs

Comme pour les pays, les publications sont analysées en compte de présence.

Les tableaux ci-dessous (tableaux 5 et 6) ont été construits à partir des deux corpus de départ.

Les institutions obtenant le plus grand nombre d'occurrences ont été sélectionnées pour chaque corpus (sélection des 22 premières). Les tableaux ont ensuite été complétés par les résultats des organismes de recherche français qui apparaissaient plus loin dans la liste.

Les pourcentages sont indiqués pour la base *Web of Science*. Sur un total de 1852 organismes, l'Inra représente 0,525 %. Ce chiffre peut être comparé avec le premier qui est de 0.974 % pour l'Académie Chinoise des sciences (ACS).

Dans le corpus du *Web of Science*, l'ACS ainsi que l'Université de Wageningen au Pays-Bas arrivent en tête de classement, viennent ensuite des universités anglaises puis américaines.

On obtient un classement différent dans les résultats du corpus *Scopus*. L'université de Wageningen détient le plus grand nombre de références enregistrées (deux fois plus que le second organisme, l'université de Newcastle). Après les Pays-Bas, les universités anglaises, chinoises puis américaines sont bien représentées.

### Important

Ces résultats sont à prendre avec précaution car l'écriture d'un organisme peut être décliné sous différentes formes. Les affiliations ainsi que les références correspondantes n'ont pas été regroupées dans le tableau 5.

Par exemple, dans le *Web of Science*, l'université de Wageningen a deux écritures :

- « Univ Wageningen res ctr » (25 références) ;
- « Wageningen univ » (16 références).

N'ayant pris que les 22 premières affiliations nous n'avons pas effectué ce correctif afin de ne pas générer d'erreur en ne corrigeant que certaines données.

Cependant, pour plus de visibilité, les écritures des affiliations du Cirad, du Cemagref et du CNRS ont été homogénéisées (cf. Exemple des différentes écritures dans le tableau 6).

Tableau 5. Répartition des publications par organismes d'affiliation des auteurs

Web of Science			Scopus	
Organismes d'affiliation	Nb réf.	%	Organismes d'affiliation	Nb réf.
Chinese acad sci	26	0.974	Wageningen University and Research Centre	169
Univ Wageningen res ctr	25	0.937	Newcastle University, United Kingdom	88
Univ Manchester	21	0.787	Cardiff University	77
Univ Newcastle upon tyne	21	0.787	Chinese Academy of Sciences	76
Univ Michigan	20	0.749	UC Berkeley	67
Univ Washington	20	0.749	University of Manchester	64
Univ Aberdeen	19	0.712	UCL	64
Univ Illinois	18	0.674	The University of British Columbia	61
Univ Massachusetts	18	0.674	Sveriges lantbruksuniversitet	61
Oregon state univ	16	0.599	Delft University of Technology	58
Univ E Anglia	16	0.599	Oregon State University	58
Univ N Carolina	16	0.599	Texas A and M University	57
Wageningen univ	16	0.599	University of Sheffield	56
Univ Calif Berkeley	15	0.562	Peking University	55
Cornell univ	14	0.525	University of Wisconsin Madison	52
INRA	14	0.525	University of Queensland	51
Michigan state univ	14	0.525	Institute of Geographical Sciences and Natural Resources Research Chinese Academy of Sciences	51
Ohio state univ	14	0.525	Cornell University	48
Univ Melbourne	14	0.525	CNRS	48
Univ Queensland	14	0.525	University of Washington Seattle	48
Univ Sheffield	14	0.525	UC Davis	45
Univ Waterloo	14	0.525	University Michigan Ann Arbor	45
	[...]	[...]		[...]
CNRS Centre Nat de la Rech Scien	11	0.412	INRA	39
CIRAD	9	0.337	Cemagref	32
Cemagref	8	0.300	CIRAD	20

Tableau 6. Les différentes écritures d'affiliation Cirad et Cemagref dans le Web of Science

Cirad	Nb réf.	%
CIRAD IRRI	1	0.037
CIRAD TERA	1	0.037
CIRAD UPR GREEN	1	0.037
CTR CIRAD	1	0.037
CIRAD	5	0.187
Cemagref	Nb réf.	%
CEMAGREF	6	0.225
CEMAGREF CTR NATL MACHINISME AGR GENIE RURAL EAUX	1	0.037
UMR METAFORT CEMAGREF ENGREF ENITAC INRA	1	0.037



En complément, et à titre indicatif, nous avons extrait les organismes publiant dans la revue *Landscape and Urban Planning* (tableau 7). On constate que ce sont principalement des universités américaines et que, comme dans l'ensemble du corpus, l'université de Wageningen est bien représentée.

*Tableau 7. Les 20 premiers organismes d'affiliation des auteurs publiant dans la revue Landscape and Urban Planning (données Web of Science)*

Institutions	Record Count	% of null
TEXAS A M UNIV	91	3.578
US FOREST SERV	66	2.595
ARIZONA STATE UNIV	55	2.163
UNIV MASSACHUSETTS	40	1.573
UNIV MELBOURNE	36	1.416
UNIV MICHIGAN	36	1.416
UNIV GUELPH	30	1.180
UNIV ARIZONA	27	1.062
UNIV ILLINOIS	27	1.062
UNIV WISCONSIN	27	1.062
CHINESE ACAD SCI	26	1.022
USDA	26	1.022
SUNY COLL ENVIRONM SCI FORESTRY	23	0.904
UNIV WAGENINGEN RES CTR	23	0.904
UNIV BRITISH COLUMBIA	22	0.865
UNIV HONG KONG	22	0.865
AGR UNIV WAGENINGEN	18	0.708
UNIV CALIF BERKELEY	18	0.708
UNIV FLORIDA	18	0.708

## Place du Cirad et de l'Inra

Dans le corpus *Web of Science/Scopus*, 75 publications contiennent l'affiliation d'au moins un auteur Cirad ou Inra :

- 29 références Cirad ;
- 53 références Inra ;
- 7 références avec au moins une affiliation Cirad ET une affiliation Inra.

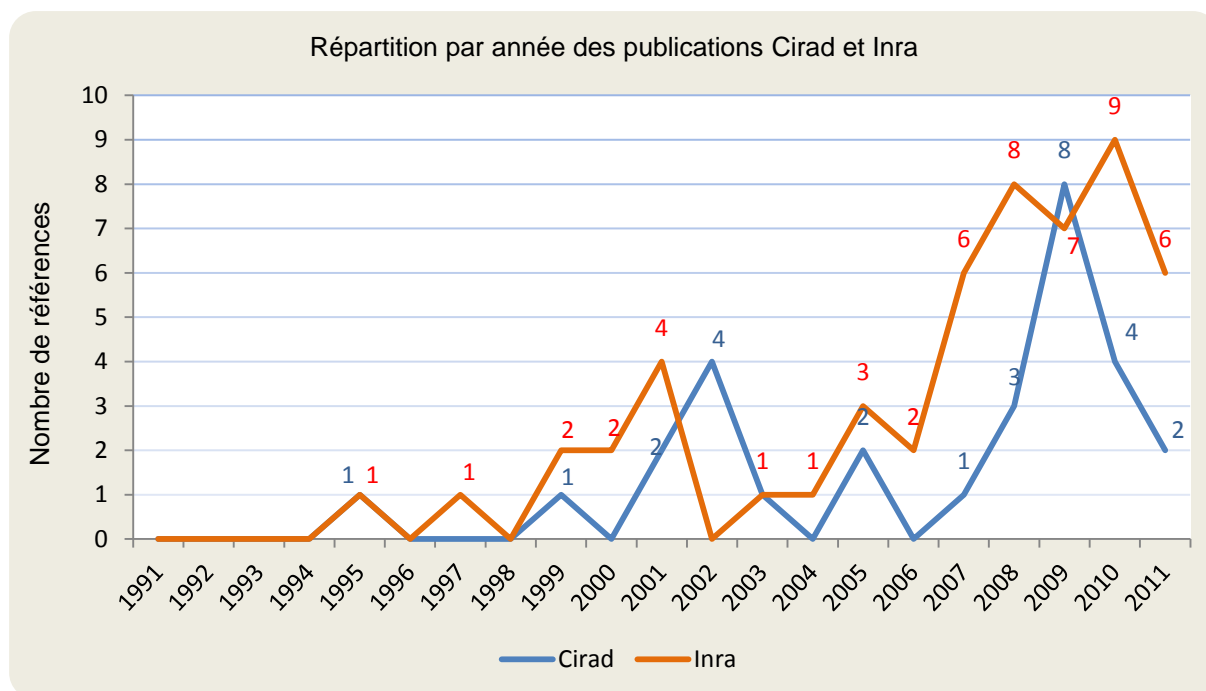
Cela représente 0,55 % du corpus total.

Nous avons analysé la contribution du Cirad et de l'Inra selon la même méthode que pour l'ensemble du corpus.

### Analyse par date de publication

On constate une évolution importante de la visibilité du thème du développement territorial dans les publications Cirad et Inra référencées dans les bases de données internationales notamment à partir de 2007-2008 (figure 7).

Figure 7. Répartition par année des publications Cirad et Inra



### Analyse par type de document

Sur les 75 références du corpus, 71 références sont des articles et 4 références sont des communications à congrès (tableau 8).

L'Inra comptabilise 53 articles et le Cirad 25. Le total n'est pas égal au total des références d'articles car il y a des copublications Cirad/Inra (cf. § Analyse des copublications Cirad et Inra). Par contre, les 4 communications présentes dans le corpus sont des références du Cirad.

Tableau 8. *Répartition par type de document des publications Cirad et Inra*

	Cirad	Inra
Journal Articles	25	53
Conference Papers	4	0
Total	29	53

### Analyse par langue de publication

Sur les 75 références du corpus, 30 références sont en français et 45 références sont en anglais (tableau 9). Dans le tableau, le total des références par langue ne correspond pas du fait des copublications Cirad/Inra.

Tableau 9. *Répartition par langue des publications Cirad et Inra*

	Cirad	Inra
French	10	23
English	19	30
Total	29	53

### Analyse des revues

Sur les 75 références du corpus, les articles (71) sont publiés dans 47 revues différentes.

Le tableau 10 liste l'ensemble des revues du corpus *Web of Science* et *Scopus* dans lesquelles le Cirad ou l'Inra ont publié au moins un article.

La revue *Cahiers Agricultures* comptabilise le plus d'articles du Cirad et de l'Inra avec 7 références. Viennent ensuite les revues *Espace géographique*, *International Journal of Sustainable Development* et *Natures Sciences Sociétés*, avec respectivement 5, 4 et 3 références. Neuf revues comptabilisent 2 références du Cirad et de l'Inra ; 34 revues recensent un seul article d'un des deux organismes.

Tableau 10. Revues du corpus dans lesquelles le Cirad et l'Inra ont publié de 1991 à 2011

Revue	Nb articles Cirad ou Inra
Cahiers Agricultures	7
Espace Géographique	5
International Journal of Sustainable Development	4
Natures Sciences Sociétés	3
Applied and Environmental Microbiology	2
Biodiversity and Conservation	2
Ecological Modelling	2
International Journal of Agricultural Resources, Governance and Ecology	2
Journal of Environmental Management	2
Landscape Ecology	2
Mappemonde	2
OCL - Oléagineux Corps gras Lipides	2
Sociologia Ruralis	2
Agronomy for Sustainable Development	1
Annals of Regional Science	1
Année Sociologique	1
Austral Ecology	1
BFPP - Bulletin Français de la Pêche et de la Protection des Milieux Aquatiques	1
CyberGéo	1
Environmental Impact Assessment Review	1
Environmental Modelling and Software	1
Espace-Populations-Sociétés	1
EuroChoices	1
European Review of Agricultural Economics	1
International Review of Administrative Sciences	1
Irrigation and Drainage	1
JASSS	1
Journal of Agricultural Education and Extension	1
Journal of Agriculture and Rural Development in the Tropics and Subtropics	1
Journal of Environmental Policy and Planning	1
Journal of Regional Science	1
Journal of Rural Studies	1
Journal of Sustainable Forestry	1
Land Reform, Land Settlement and Cooperatives	1
Land Use Policy	1
Landscape Research	1
Loisir et Société	1
Lusotopie	1
Mountain Research and Development	1
Regional Environmental Change	1
Regional Studies	1
Revue d'Economie Politique	1
Revue Forestière Française	1
Soil Biology and Biochemistry	1
Soil Science Society of America Journal	1
Territoire en Mouvement	1
Waste Management	1
Total articles	71

## Analyse des conférences

Ce corpus de 4 références de communications n'est pas très représentatif et il est difficile d'en tirer des conclusions sans information quant à la sélection des conférences dans les bases de données.

Le tableau 11 montre les quatre congrès correspondants : les références de 1995 et 2009 proviennent de *Scopus*, celles de 1999 et 2000 du *Web of Science*.

Tableau 11. Conférences du corpus où ont publié le Cirad et l'Inra de 1991 à 2011

Année	Conférence	Auteurs	Nb papiers
1995	Proceedings. International Geoscience and Remote Sensing Symposium, Firenze, Italy	Bégué Myneni	1
1999	Seminar on Planning Regional Development in Brazil, Campina Grande, Brazil	Tonneau	1
2000	Seminar on Regional Planning and Information Systems, Montpellier, France	Tonneau	1
2009	18th World IMACS Congress and International Congress on Modelling and Simulation: Interfacing Modelling and Simulation with Mathematical and Computational Sciences, MODSIM09, Cairns, Australia	Botta Daré Antona Leclerc	1
Total papiers conférence			4

## Analyse des copublications Cirad et Inra

Nous l'avons vu dans le paragraphe sur les affiliations des auteurs (cf. tableau 6) les multiples écritures pour les organismes d'affiliation posent problème. Ceci peut cependant être corrigé manuellement pour les comptages de publications

Dans l'étude des copublications, un autre facteur entre en ligne de compte. En effet les organismes français ne se sont pas mis d'accord quant à la forme de l'écriture pour les UMR. Le Cirad recommande l'écriture monoligne mono-institution, c'est-à-dire une ligne pour le seul organisme d'appartenance de l'auteur.

La plupart des organismes d'enseignement et de recherche français, dont l'Inra, préconisent l'écriture multilignes avec autant de lignes que d'organismes associés à l'UMR.

Ce modèle d'écriture va faire apparaître tous les organismes intervenant dans l'UMR et fausse le comptage des copublications puisque un organisme peut apparaître dans le cadre de tutelle de l'UMR sans que l'auteur appartienne à cet organisme.

Dans le corpus de 75 références, le Cirad apparaît dans 29 références et l'Inra dans 53 références. Le tableau 12 montre que le Cirad et l'Inra ont 7 publications communes, l'Inra apparaissant 46 fois seuls et le Cirad 22 fois.

Tableau 12. Copublication entre le Cirad et l'Inra

Organismes	Nombres de publications
Inra	46
Cirad	22
Cirad + Inra	7
Total	75

L'analyse des copublications avec les autres organismes demande une homogénéisation des affiliations que nous n'avons pas effectuée mais qui pourrait être réalisée dans un deuxième temps.

## Analyse des citations

Les données sur les citations pouvant varier tous les jours, précisons que les données ci-dessous ont été extraites le 25 janvier 2012 en même temps que l'ensemble du corpus.

L'analyse qui suit est réalisée sur les 71 références d'articles Cirad ou Inra, les quatre références de communications n'ayant pas reçu de citation.

Sur les 71 références d'articles, 70 sont référencées dans *Scopus* et 23 dans le *Web of Science*, 22 références sont à la fois dans *Web of Science* et dans *Scopus*.

Le tableau 13 indique le nombre de références pour chacune des deux bases (Nb articles from) en fonction du nombre de fois où l'article est cité (Times Cited) dans les revues indexées respectivement dans ces deux bases. Par exemple :

Sur les 70 articles référencés dans *Scopus* :

- 26 articles n'ont jamais été cités ;
- 1 article a été cité 36 fois.

Sur les 23 articles référencés dans *Web of Science* :

- 9 articles n'ont jamais été cités ;
- 1 article a reçu 5 citations.

Si nécessaire, dans un deuxième temps, l'étude pourrait être complétée par une analyse des articles citants (quels auteurs, quels organismes, quelles revues citent les articles publiés par le Cirad et l'Inra).

On constate plus de citations dans *Scopus* ce qui peut s'expliquer par une couverture plus large de revues, notamment européennes.

Le nombre de citation pour chacune des deux bases est noté après chaque référence dans la liste des articles Cirad / Inra en annexe. Le lien vers la référence dans le *Web of Science* ou dans *Scopus* permet de visualiser le ou les articles citants.

Tableau 13. Nombre de citation des articles Cirad et Inra

Times Cited	Nb articles from <i>Web of Science</i>	Nb articles from <i>Scopus</i>
0	9	26
1	4	6
2	3	10
3	4	8
4	2	4
5	1	2
6	0	2
7	0	2
8	0	1
12	0	1
13	0	1
14	0	2
17	0	1
21	0	1
22	0	1
28	0	1
36	0	1

## Comparaison avec les données *Agritrop* (Cirad) et *ProdInra* (Inra)

*Agritrop* et *ProdInra* sont les bases de données institutionnelles qui recensent les publications du Cirad et de l'Inra.

La recherche a été effectuée le 1<sup>er</sup> mars 2012. La requête pour les deux bases est la suivante :

- Année de publication = 1991-2011  
ET
- Type de document = article  
ET
- Mots du titre = territo\*  
ET
- Affiliation de l'auteur (respective dans chaque base de données)

Les résultats donnent<sup>7</sup> :

- pour *Agritrop* : Affiliation de l'auteur = Cirad → 97 références
- pour *ProdInra* : Auteur personne – Appartenance Inra = oui → 90 références

Ces résultats ont permis d'identifier les revues dans lesquelles les chercheurs de ces deux organismes publient (tableaux 14 et 15).

On constate que les revues dans lesquelles les chercheurs Cirad et Inra publient sont peu référencées dans le *Web of Science*, elles le sont mieux dans *Scopus*. La base de données *Scopus*, produite par Elsevier, indexe un plus grand nombre de revues, recense plus de revues éditées en Europe et dans les langues européennes et couvre mieux les thématiques des sciences humaines et sociales.

On constate une grande hétérogénéité des titres de revues :

- 50 revues différentes pour les 97 articles publiés par le Cirad ;
- 51 revues différentes pour les 90 articles publiés par l'Inra.

Quatre revues sont communes aux publications des deux organismes : *Cahiers Agricultures*, *Noroi*, *Revue Internationale de géomatique* et *Géocarrefour*. La revue *Cahiers agricultures* est la revue qui compte le plus de publications dans cette thématique pour les deux organismes.

Notons que les revues *EchoGéo*, *VertigO* et *Agroalimentaria* sont proposées en libre accès et sont signalées dans le Directory of Open Access Journals<sup>8</sup> (DOAJ). La revue *Cahiers Agricultures* est également disponible en libre accès depuis janvier 2012 mais n'est pas encore référencée dans le DOAJ.

Les articles publiés dans certaines revues pourtant indexées dans le *Web of Science* ou *Scopus* ne ressortent pas dans les résultats de notre recherche dans ces bases.

Une des raisons à cela est que la période d'indexation des revues dans les bases de données internationales est à prendre en compte :

---

<sup>7</sup> La même requête, en ajoutant « Mots-clés OU Mots du résumé » donne 262 références dans *Agritrop* et 226 références dans *ProdInra*.

<sup>8</sup> <http://www.doaj.org/>

- par exemple, *Cahiers Agricultures* est indexée depuis seulement 2006 dans le *Web of Science* et dans *Scopus* alors que *Agritrop* et *ProdInra* recensent les articles depuis la création de la revue ;
- d'autres revues n'ont été que ponctuellement indexées (exemple : *Noroi*, *VertigO*, *Canadian Journal of Regional Science*, *Revue d'Auvergne*, *Economies et Sociétés*, etc. (tableaux 16 et 17).

Par ailleurs, nous avons dû restreindre notre requête en associant des mots dans le titre ou le résumé afin de limiter le résultat à moins de 15000 références (utilisation de l'opérateur de proximité « zéro mots » entre deux termes). Certains articles, pourtant de très fort intérêt dans le thème du développement territorial ne sont par conséquent peut-être pas sortis dans les résultats.



Tableau 14. Titres des revues des 90 références issues de Prodlra (tous les résultats)

Titre revue	Occurrences
Cahiers Agricultures (6)	10
Cahiers d'Etudes et de Recherches Francophones Agricultures (4)	
Economie Rurale	6
Noroi	5
Revue d'Economie Régionale et Urbaine	5
Canadian Journal of Regional Science	4
Revue d'Auvergne	4
Revue Internationale de Géomatique	4
Equ'idée	3
Géocarrefour	3
Agroalimentaria	2
Développement Durable et Territoire	2
Economies et Sociétés	2
Fourrages	2
Innovations Agronomiques	2
Ruralia	2
Adour Garonne	1
Aestuaria	1
Behavioral Ecology	1
Biofutur	1
Bioinformatics	1
Cahiers de la Multifonctionnalité	1
Developmental Cell	1
Développement Durable et Territoires	1
Economia Agro-Alimentare	1
Economie et Statistique	1
Education Permanente	1
Ethnographiques.org	1
Etudes Rurales	1
FaçSADe	1
Géographie Economie Société	1
Géosciences	1
Gérer et Comprendre	1
Hégoa	1
INRA Sciences Sociales Recherches en Economie et Sociologie Rurales	1
International Journal of Agricultural Sustainability	1
International Journal of Sustainable Development (IJSD)	1
Journal of Animal Ecology	1
Journal of Chemical Ecology	1
Land Use Policy	1
Notes et Etudes Socio-Economiques	1
Outlook on Agriculture	1
Productions Animales	1
Rendez-vous Techniques	1
REVISTA ALASRU	1
Revue d'Economie Politique	1
Revue Forestière Française	1
Revue Internationale des Sciences Administratives	1
Sociologia Ruralis	1
Territoires	1
Total	90

Tableau 15. Titres des revues des 97 références issues d'Agritrop (tous les résultats)

Titre revue	Occurrences
Cahiers Agricultures	15
Raizes. Revista de ciências sociais e econômicas	8
Anales de la Sociedad Chilena de Ciencias Geograficas	3
Bois et forêts des tropiques	3
EchoGéo	3
Estudos sociedade e agricultura	3
Géographie, économie, société	3
International journal of sustainable development	3
Les cahiers de Girardet	3
Norois	3
Política e Sociedade	3
Revue internationale de géomatique	3
Espace géographique	2
Fruitrop	2
Géocarrefour	2
L'espace géographique	2
Revista geografica de Valparaíso	2
Revista Perspectivas rurales	2
VertigO	2
Afrique contemporaine	1
Agriculture Ecosystems and Environment	1
Agroalimentaria	1
Annales des mines. Gérer et comprendre	1
Anuario Americanista Europeo	1
Autrepart	1
Bulletin de l'Association de géographes français	1
Caderno do grupo de educação e extensão socioambiental	1
Cadernos de Ciencia e Tecnologia	1
Cahiers de la recherche développement	1
Canadian journal of regional science	1
Ciência e tropico	1
CommunICA online	1
Confins	1
Développement durable et territoires	1
EISFORIA	1
Geoforum	1
ICFAI university journal of knowledge management	1
Ingénieries	1
Journal of environmental policy and planning	1
Land reform. Land settlement and cooperatives	1
Les colloques de l'Académie d'agriculture de France	1
Magazine CIRAD Réunion	1
Natures Sciences Sociétés	1
Performances Humaines et Techniques	1
Pôle Sud	1
Revista de Extensão e Estudos Rurais	1
Revue d'économie régionale et urbaine	1
Ruralia	1
Urb.AO	1
Total	97

Les tableaux 16 et 17 présentent les revues ayant publié au moins deux articles sur le thème du développement territorial avec un auteur Cirad ou Inra. Les périodes de référencement de ces revues dans le *Web of Science* et dans *Scopus* sont précisées.

*Tableau 16. Titres des revues issues d'Agritrop ayant publié au moins deux articles Cirad ou Inra*

Titres des revues issus d' <b>Agritrop</b>	Nb. art.	Commun Cirad/Inra	WoS	Scopus
Cahiers agricultures	15	C	2006-2011	2006-2011
Raizes. Revista de ciências sociais e econômicas	8		Non	Non
L'espace géographique (2) Espace géographique (2)	4		Non	1994
Anales de la Sociedad Chilena de Ciencias Geograficas	3		Non	Non
Bois et forêts des tropiques	3		Non	2010-2011
EchoGéo	3		Non	Non
Estudos sociedade e agricultura	3		Non	Non
Géographie, économie, société	3		Non	2004-2011
International journal of sustainable development	3		Non	2002-2012
Les cahiers de Girardet	3		Non	Non
Norois	3	C	Non	1976-1995 ;1997
Política e Sociedade	3		Non	Non
Revue internationale de géomatique	3	C	Non	Non
Fruitrop	2		Non	Non
Géocarrefour	2	C	Non	Non
Revista geografica de Valparaíso	2		Non	1979-1980
Revista Perspectivas rurales	2		Non	Non
VertigO	2		Non	1976

*Tableau 17. Titres des revues issues de ProdlInra ayant publié au moins deux articles Cirad ou Inra*

Titres des revues issus de <b>ProdlInra</b>	Nb. art.	Commun Cirad / Inra	WoS	Scopus
Cahiers Agricultures (6) Cahiers d'Etudes et de Recherches Francophones Agricultures (4)	10	C	2006-2011	2006-2011
Economie Rurale	6		Non	Non
Norois	5	C	Non	1976-1995 ; 1997
Revue d'Economie Régionale et Urbaine	5		Non	Non
Canadian Journal of Regional Science	4		1983-1989	1978 ;1983 ;1986 ;1988
Revue d'Auvergne	4		Non	1979;1981;1997
Revue Internationale de Géomatique	4	C	Non	Non
Equ'idée	3		Non	Non
Géocarrefour	3	C	Non	Non
Agroalimentaria	2		Non	2007-2010
Développement Durable et Territoire	2		Non	Non
Economies et Sociétés	2		Non	1987 ;1989
Fourrages	2		2008-2011	Non
Innovations Agronomiques	2		Non	Non
Ruralia	2		Non	Non

## Discussion et conclusion

La thématique du développement territorial a ici été étudiée au sens large et dans un contexte international.

Les deux bases de données que nous avons interrogées sont de portée internationale notamment le *Web of Science* à partir de laquelle est calculé le *Journal Impact Factor*™ (par Thomson Reuters) utilisé dans l'évaluation de la recherche. La base de données *Scopus* est aussi à l'origine du calcul de l'impact des revues à travers le *Scientific Journal Rankings* (par SciMago) moins connu et peu utilisé. Nous avons aussi mentionné la présence des revues dans la liste des revues en SHS de l'AERES utilisée au niveau national pour l'évaluation de la recherche française (tableau 3).

Il est donc important de garder à l'esprit que les bases de données interrogées, en particulier le *Web of Science*, sont très sélectives et que bon nombre de revues, notamment sud américaines sont peu représentées.

En constante évolution depuis 1995, cette thématique a réellement pris de l'ampleur dès 2005. Les sciences sociales, les sciences environnementales, la géographie, les études urbaines, les sciences de la terre et les sciences agricoles et biologiques sont les disciplines scientifiques qui publient le plus sur ce thème.

La revue *Landscape and Urban Planning* se distingue par un nombre d'articles important et apparaît comme la revue phare au niveau international.

D'autres revues, comme *Land Use Policy*, *Journal of Rural Studies* ou *Journal of Environmental Management* sont également bien positionnées dans leur catégorie (quartile 1 – voir tableau 3).

Le travail sur les affiliations a conforté la place de leader des Etats-Unis sur cette thématique, l'organisme publiant le plus est cependant l'Université de Wageningen aux Pays-Bas. La recherche du Cirad et de l'Inra représente 0,55 % des publications de la recherche internationale et est en augmentation depuis 2006. La visibilité actuelle de la recherche de ces deux organismes dans les bases de données bibliographiques internationales s'effectue aujourd'hui en premier lieu via les revues *Cahiers Agricultures*, *Espace géographique*, et dans une moindre mesure *International Journal of Sustainable Development* et *Nature, Sciences et Société* (tableau 10).

L'étude montre toute l'importance de bien rédiger l'affiliation des auteurs. Des affiliations rédigées de façon non homogènes ont des conséquences à la fois pour l'identification des publications de l'Inra et du Cirad et sur le classement de ces organismes dans les études bibliométriques.

Afin d'améliorer la visibilité de la recherche française sur le thème du développement territorial, et plus particulièrement pour l'Inra et le Cirad, il semble intéressant de publier dans des revues à forte publication dans cette thématique. Publier dans *Landscape and Urban Planning* ou dans d'autres revues identifiées dans cette étude serait un moyen de valorisation supplémentaire à un niveau international.

## Annexe

### Références bibliographiques Cirad et Inra (Web of Science et Scopus)

#### Articles (71 références)

**Auricoste C., Albaladejo C., Barthe L., Couix N., Duvernoy I., Girard N., Gross H., Labatut J., Lenormand P.** 2011. Facilitating agricultural activity in territories: At the crossroad between agricultural and territorial development. *Cahiers Agricultures* 20 (5): 395-399.

DOI: 10.1684/agr.2011.0502

Times Cited from *Web of Science*: 1 [Web of Science reference](#)

Times Cited from *Scopus*: 1 [Scopus reference](#)

**Bergez J.E., Carpy-Goulard F., Paradis S., Ridier A.** 2011. Participatory foresight analysis of the cash crop sector at the regional level: Case study from southwestern France. *Regional Environmental Change* 11 (4): 951-961.

DOI: 10.1007/s10113-011-0232-y

Times Cited from *Scopus*: 0 [Scopus reference](#)

**Boivin N., Torre A.** 2011. Participative governance and organic farming in Paris region; to make an ecoregion? *Territoire en Mouvement* (11): 82-95.

Times Cited from *Scopus*: 0 [Scopus reference](#)

**Duponnois R., Ouahmane L., Kane A., Thioulouse J., Hafidi M., Boumezzough A., Prin Y., Baudoin E., Galiana A., Dreyfus B.** 2011. Nurse shrubs increased the early growth of Cupressus seedlings by enhancing belowground mutualism and soil microbial activity. *Soil Biology and Biochemistry* 43 (10): 2160-2168.

DOI: 10.1016/j.soilbio.2011.06.020

Times Cited from *Scopus*: 0 [Scopus reference](#)

**Moreira F., Viedma O., Arianoutsou M., Curt T., Koutsias N., Rigolot E., Barbati A., Corona P., Vaz P., Xanthopoulos G., Mouillot F., Bilgili E.** 2011. Landscape - wildfire interactions in southern Europe: Implications for landscape management. *Journal of Environmental Management* 92 (10): 2389-2402.

DOI: 10.1016/j.jenvman.2011.06.028

Times Cited from *Web of Science*: 0 [Web of Science reference](#)

Times Cited from *Scopus*: 1 [Scopus reference](#)

**Toillier A., Serpantié G., Hervé D., Lardon S.** 2011. Livelihood strategies and land use changes in response to conservation: Pitfalls of community-based forest management in madagascar. *Journal of Sustainable Forestry* 30 (1): 20-56.

DOI: 10.1080/10549811003742357

Times Cited from *Scopus*: 0 [Scopus reference](#)

**Tonneau J.P., Piraux M., Coudel É.** 2011. Territorial innovation in the Brazilian Nordeste. *Cahiers Agricultures* 20 (3): 235-240.

DOI: 10.1684/agr.2011.0487

Times Cited from *Web of Science*: 0 [Web of Science reference](#)

Times Cited from *Scopus*: 0 [Scopus reference](#)

**Abrantes P., Soulard C., Jarrige F., Laurens L.** 2010. Urban trends and changes in the open spaces in Languedoc-Roussillon (France). *CyberGeo* 2010.

Times Cited from *Scopus*: 0 [Scopus reference](#)

**Choisis J.P., Sourdril A., Deconchat M., Balent G., Gibon A.** 2010. Understanding regional dynamics of mixed crop-livestock agricultural systems to support rural development in South-western France uplands. *Cahiers Agricultures* 19 (2): 97-103.

DOI: 10.1684/agr.2010.0375

Times Cited from *Web of Science*: 3 [Web of Science reference](#)

Times Cited from *Scopus*: 0 [Scopus reference](#)

**Henry M., Cosson J.F., Pons J.M.** 2010. Modelling multi-scale spatial variation in species richness from abundance data in a complex neotropical bat assemblage. *Ecological Modelling* 221 (17): 2018-2027.

DOI: 10.1016/j.ecolmodel.2010.05.011

Times Cited from *Scopus*: 0 [Scopus reference](#)

**Lazrak E.G., Mari J.F., Benoît M.** 2010. Landscape regularity modelling for environmental challenges in agriculture. *Landscape Ecology* 25 (2): 169-183.

DOI: 10.1007/s10980-009-9399-8

Times Cited from *Scopus*: 0 [Scopus reference](#)

**Leenhardt D., Angevin F., Biarnès A., Colbach N., Mignolet C.** 2010. Describing and locating cropping systems on a regional scale. A review. *Agronomy for Sustainable Development* 30 (1): 131-138.

DOI: 10.1051/agro/2009002

Times Cited from *Web of Science*: 4 [Web of Science reference](#)

Times Cited from *Scopus*: 3 [Scopus reference](#)

**Payet K., Rouget M., Lagabrielle E., Esler K.J.** 2010. Measuring the effectiveness of regional conservation assessments at representing biodiversity surrogates at a local scale: A case study in Réunion Island (Indian Ocean). *Austral Ecology* 35 (2): 121-133.

DOI: 10.1111/j.1442-9993.2009.02014.x

Times Cited from *Web of Science*: 2 [Web of Science reference](#)

Times Cited from *Scopus*: 2 [Scopus reference](#)

**Rodrigues G.S., Rodrigues I.A., Buschinelli C.C.d.A., de Barros I.** 2010. Integrated farm sustainability assessment for the environmental management of rural activities. *Environmental Impact Assessment Review* 30 (4): 229-239.

DOI: 10.1016/j.eiar.2009.10.002

Times Cited from *Web of Science*: 1 [Web of Science reference](#)

Times Cited from *Scopus*: 2 [Scopus reference](#)

**Schermer M., Kirchengast C., Petit S., Magnani N., Miéville-Ott V.** 2010. Mobilizing and managing social capital: On roles and responsibilities of local facilitators in territorial development. *Journal of Agricultural Education and Extension* 16 (3): 321-334.

DOI: 10.1080/1389224x.2010.489772

Times Cited from *Scopus*: 0 [Scopus reference](#)

**Van Den Abbeele P., Grootaert C., Marzorati M., Possemiers S., Verstraete W., Gérard P., Rabot S., Bruneau A., Aidy Ei S., Derrien M., Zoetendal E., Kleerebezem M., Smidt H., Van De Wiele T.** 2010. Microbial community development in a dynamic gut model is reproducible, colon region specific, and selective for bacteroidetes and Clostridium cluster IX. *Applied and Environmental Microbiology* 76 (15): 5237-5246.

DOI: 10.1128/aem.00759-10

Times Cited from *Scopus*: 12 [Scopus reference](#)

**Viaud V., Angers D.A., Walter C.** 2010. Toward landscape-scale modeling of soil organic matter dynamics in agroecosystems. *Soil Science Society of America Journal* 74 (6): 1847-1860.

DOI: 10.2136/sssaj2009.0412

Times Cited from *Scopus*: 0 [Scopus reference](#)

**Vieira Pak M., Castillo Brieva D.** 2010. Designing and implementing a Role-Playing Game: A tool to explain factors, decision making and landscape transformation. *Environmental Modelling and Software* 25 (11): 1322-1333.

DOI: 10.1016/j.envsoft.2010.03.015

Times Cited from *Web of Science*: 3 [Web of Science reference](#)

Times Cited from *Scopus*: 4 [Scopus reference](#)



**Cairol D., Coudel E., Knickel K., Caron P., Kröger M.** 2009. Multifunctionality of agriculture and rural areas as reflected in policies: The importance and relevance of the territorial view. *Journal of Environmental Policy and Planning* 11 (4): 269-289.

DOI: 10.1080/15239080903033846

Times Cited from *Web of Science*: 3 [Web of Science reference](#)

Times Cited from *Scopus*: 3 [Scopus reference](#)

**Fürst C., Nepveu G., Pietzsch K., Makeschin F.** 2009. Plmp your landscape: A software application for interactive landscape management - potential and limitations. *Revue Forestiere Francaise* 61 (1): 21-36.

Times Cited from *Scopus*: 2 [Scopus reference](#)

**Kuper M., Bouarfa S., Errahj M., Faysse N., Hammani A., Hartani T., Marlet S., Zairi A., Bahri A., Debbbarh A., Garin P., Jamin J.Y., Vincent B.** 2009. A Crop needs more than a drop: Towards a new praxis in irrigation management in North Africa. *Irrigation and Drainage* 58 (3 SUPPL. 3): S231-S239.

DOI: 10.1002/ird.533

Times Cited from *Web of Science*: 4 [Web of Science reference](#)

Times Cited from *Scopus*: 4 [Scopus reference](#)

**Lazard J., Baruthio A., Mathé S., Rey-Valette H., Chia E., Aubin J., Clément O., Morissens P., Mikolasek O., Legendre M., Levang P., Blancheton J.P., René F.** 2009. Adaptation of aquaculture system typologies to the requirements of sustainable development. *Cahiers Agricultures* 18 (2): 199-210.

DOI: 10.1684/agr.2009.0297

Times Cited from *Scopus*: 4 [Scopus reference](#)

**Marie C.N., Sibelet N., Dulcire M., Rafalimaro M., Danthu P., Carrière S.M.** 2009. Taking into account local practices and indigenous knowledge in an emergency conservation context in Madagascar. *Biodiversity and Conservation* 18 (10): 2759-2777.

DOI: 10.1007/s10531-009-9672-9

Times Cited from *Scopus*: 3 [Scopus reference](#)

**Melot R.** 2009. De la gestion des espaces au projet de territoire: Les enjeux politiques d'un changement de paradigme juridique. *Annee Sociologique* 59 (1): 177-199.

DOI: 10.3917/anso.091.0177

Times Cited from *Scopus*: 0 [Scopus reference](#)

**Parrot L., Sotamenou J., Dia B.K.** 2009. Municipal solid waste management in Africa: Strategies and livelihoods in Yaoundé, Cameroon. *Waste Management* 29 (2): 986-995.

DOI: 10.1016/j.wasman.2008.05.005

Times Cited from *Scopus*: 5

[Scopus reference](#)

**Renting H., Rossing W.A.H., Groot J.C.J., Van der Ploeg J.D., Laurent C., Perraud D., Stobbelaar D.J., Van Ittersum M.K.** 2009. Exploring multifunctional agriculture. A review of conceptual approaches and prospects for an integrative transitional framework. *Journal of Environmental Management* 90 (SUPPL. 2): S112-S123.

DOI: 10.1016/j.jenvman.2008.11.014

Times Cited from *Scopus*: 21 [Scopus reference](#)

**Ricci B., Franck P., Toubon J.F., Bouvier J.C., Sauphanor B., Lavigne C.** 2009. The influence of landscape on insect pest dynamics: A case study in southeastern France. *Landscape Ecology* 24 (3): 337-349.

DOI: 10.1007/s10980-008-9308-6

Times Cited from *Scopus*: 13 [Scopus reference](#)

**Rodrigues G.S., Rodrigues I.A., De Almeida Buschinelli C.C., Ligo M.A., Pires A.M.** 2009. Local productive arrangements for biodiesel production in Brazil- Environmental assessment of small-holder's integrated oleaginous crops management. *Journal of Agriculture and Rural Development in the Tropics and Subtropics* 110 (1): 59-71.

Times Cited from *Web of Science*: 0 [Web of Science reference](#)

Times Cited from *Scopus*: 2 [Scopus reference](#)

**Sencébé Y.** 2009. A reading of the disparities and the differentiations of local development through four typifies of territories. *Espace-Populations-Sociétés* (1): 17-27.

Times Cited from *Scopus*: 0 [Scopus reference](#)

**Torquebiau E., Taylor R.D.** 2009. Natural Resource Management by rural citizens in developing countries: Innovations still required. *Biodiversity and Conservation* 18 (10): 2537-2550.

DOI: 10.1007/s10531-009-9706-3

Times Cited from *Scopus*: 2 [Scopus reference](#)

**Turpin N., Dupraz P., Thenail C., Joannon A., Baudry J., Herviou S., Verburg P.** 2009. Shaping the landscape: Agricultural policies and local biodiversity schemes. *Land Use Policy* 26 (2): 273-283.

DOI: 10.1016/j.landusepol.2008.03.004

Times Cited from *Scopus*: 6 [Scopus reference](#)

**Angeon V., Lardon S.** 2008. Participation and governance in territorial development projects: The 'territory game' as a local project leadership system. *International Journal of Sustainable Development* 11 (2-4): 262-281.

Times Cited from *Scopus*: 0 [Scopus reference](#)

**Chia E., Dulcire M.** 2008. Agricultural multifunctionality: Consequences for Localized Agrifood systems in Guadeloupe. *Cahiers Agricultures* 17 (6): 566-571.

DOI: 10.1684/agr.2008.0244

Times Cited from *Web of Science*: 0 [Web of Science reference](#)

Times Cited from *Scopus*: 0 [Scopus reference](#)

**Chia E., Dulcire M., Piraux M.** 2008. What connection is there between the learning process and territorial governance? The 'SAC' example on Reunion Island. *International Journal of Sustainable Development* 11 (2-4): 171-186.

Times Cited from *Scopus*: 0 [Scopus reference](#)

**Coudel E., Rey-Valette H., Tonneau J.P.** 2008. Which competencies and learning facilitate the involvement of local actors in territorial governance? The example of a Farmer University in Brazil. *International Journal of Sustainable Development* 11 (2-4): 206-225.

Times Cited from *Scopus*: 0 [Scopus reference](#)

**Courtney P., Lépiciér D., Schmitt B.** 2008. Spatial patterns of production linkages in the context of Europe's small towns: How are rural firms linked to the local economy? *Regional Studies* 42 (3): 355-374.

DOI: 10.1080/00343400701291542

Times Cited from *Web of Science*: 1 [Web of Science reference](#)

Times Cited from *Scopus*: 3 [Scopus reference](#)

**Fleury P., Petit S., Dobremez L., Schermer M., Kirchengast C., De Ros G., Magnani N., Struffi L., Mieville-Ott V., Roque O.** 2008. Implementing sustainable agriculture and rural development in the European Alps: Assets and limitations of local project based on multi-stakeholder participation. *Mountain Research and Development* 28 (3-4): 226-232.

DOI: 10.1659/mrd.1002

Times Cited from *Web of Science*: 0 [Web of Science reference](#)

Times Cited from *Scopus*: 1 [Scopus reference](#)

**Muchnik J., Canada J.S., Salcido G.T.** 2008. Localized Agrifood Systems: State of research and perspectives. *Cahiers Agricultures* 17 (6): 513-519.

DOI: 10.1684/agr.2008.0251

Times Cited from *Web of Science*: 0 [Web of Science reference](#)

**Renting H., Oostindie H., Laurent C., Brunori G., Barjolle D., Jervell A.M., Granberg L., Heinonen M.** 2008. Multifunctionality of agricultural activities, changing rural identities and new



institutional arrangements. *International Journal of Agricultural Resources, Governance and Ecology* 7 (4-5): 361-385.

Times Cited from *Scopus*: 8 [Scopus reference](#)

**Toillier A., Lardon S., Hervé D.** 2008. An environmental governance support tool: Community-based forest management contracts (Madagascar). *International Journal of Sustainable Development* 11 (2-4): 187-205.

Times Cited from *Scopus*: 1 [Scopus reference](#)

**Leprince M., Madiès T., Paty S.** 2007. Business tax interactions among local governments: An empirical analysis of the French case. *Journal of Regional Science* 47 (3): 603-621.

DOI: 10.1111/j.1467-9787.2007.00522.x

Times Cited from *Scopus*: 4 [Scopus reference](#)

**Longhi C., Musolesi A.** 2007. European cities in the process of economic integration: Towards structural convergence. *Annals of Regional Science* 41 (2): 333-351.

DOI: 10.1007/s00168-006-0104-4

Times Cited from *Scopus*: 2 [Scopus reference](#)

**Lyautey E., Lapen D.R., Wilkes G., McCleary K., Pagotto F., Tyler K., Hartmann A., Piveteau P., Rieu A., Robertson W.J., Medeiros D.T., Edge T.A., Gannon V., Topp E.** 2007. Distribution and characteristics of *Listeria monocytogenes* isolates from surface waters of the South Nation River watershed, Ontario, Canada. *Applied and Environmental Microbiology* 73 (17): 5401-5410.

DOI: 10.1128/aem.00354-07

Times Cited from *Scopus*: 22 [Scopus reference](#)

**Sabourin É.** 2007. Debates about agriculture and rural development policies in the Brazil of Lula. *Lusotopie* 14 (2): 61-85.

DOI: 10.1163/176830807783402709

Times Cited from *Scopus*: 0 [Scopus reference](#)

**Trouvé A., Berriet-Sollic M., Déprés C.** 2007. Charting and theorising the territorialisation of agricultural policy. *Journal of Rural Studies* 23 (4): 443-452.

DOI: 10.1016/j.jrurstud.2006.11.001

Times Cited from *Web of Science*: 3 [Web of Science reference](#)

Times Cited from *Scopus*: 3 [Scopus reference](#)

**Vallerand F., Dubeuf J.P., Tsiboukas K.** 2007. The sheep and goat dairy sector in the Mediterranean area and the Balkans: Diversity of local realities and future changes in the sector. *Cahiers Agricultures* 16 (4): 258-264.

DOI: 10.1684/agr.2007.0111

Times Cited from *Web of Science*: 1 [Web of Science reference](#)

Times Cited from *Scopus*: 0 [Scopus reference](#)

**Vollet D.** 2007. Revisiting the economic base theory: A new approach to the relationship between tourism and territorial development? *Loisir et Société* 30 (1): 89-116.

Times Cited from *Scopus*: 1 [Scopus reference](#)

**Léger F., Vollet D., Urbano G.** 2006. The difficult match between a territorial policy instrument and the industry-centred tradition of French agricultural policies: The Land Management Contract (LMC). *International Review of Administrative Sciences* 72 (3): 377-393.

DOI: 10.1177/0020852306068018

Times Cited from *Web of Science*: 0 [Web of Science reference](#)

Times Cited from *Scopus*: 2 [Scopus reference](#)

**Mollard A., Rambonilaza M., Vollet D.** 2006. Environmental amenities and services-differentiation: The case of the rural tourism market in France. *Revue d'Economie Politique* 116 (2): 251-275.

Times Cited from *Scopus*: 2 [Scopus reference](#)

**Barros I.D., Williams J.R., Gaiser T.** 2005. Modeling soil nutrient limitations to crop production in semiarid NE of Brazil with a modified EPIC version: II: Field test of the model. *Ecological Modelling* 181 (4): 567-580.

DOI: 10.1016/j.ecolmodel.2004.03.018

Times Cited from *Web of Science*: 2 [Web of Science reference](#)

Times Cited from *Scopus*: 3 [Scopus reference](#)

**Caron P.** 2005. What kind of territories are agronomists interested in? A tropical geographer's perspective. *Natures Sciences Societes* 13 (2): 145-153.

DOI: 10.1051/nss:2005021

Times Cited from *Scopus*: 1 [Scopus reference](#)

**Le Floch S., Devanne A.S., Deffontaines J.P.** 2005. «Closed» landscape: Beyond the phenomenon, a brief history of a social construct. *Espace Geographique* 34 (1): 49-64.

Times Cited from *Scopus*: 0 [Scopus reference](#)

**Léon Y.** 2005. Rural development in Europe: A research frontier for agricultural economists. *European Review of Agricultural Economics* 32 (3): 301-317.

DOI: 10.1093/eurrag/jbi012

Times Cited from *Web of Science*: 5 [Web of Science reference](#)

Times Cited from *Scopus*: 7 [Scopus reference](#)

**Léon Y., Perrier-Cornet P., Soulard C.** 2005. Rural futures: Alternative scenarios for French rural society to 2020. *EuroChoices* 4 (2): 12-19.

Times Cited from *Scopus*: 0 [Scopus reference](#)

**Deverre C.** 2004. The new social links to territories. *Natures Sciences Societes* 12 (2): 172-178.

DOI: 10.1051/nss:2004022

Times Cited from *Scopus*: 3 [Scopus reference](#)

**Allaire G., Blanc M.** 2003. Local/global institutional systems of environmental public action. *Sociologia Ruralis* 43 (1): 17-33.

Times Cited from *Scopus*: 2 [Scopus reference](#)

**D'Aquino P., Le Page C., Bousquet F., Bah A.** 2003. Using self-designed Role-Playing Games and a Multi-Agent System to empower a local decision-making process for land use management: The SelfCormas experiment in Senegal. *JASSS* 6 (3): 17 p.

Times Cited from *Web of Science*: 2 [Web of Science reference](#)

Times Cited from *Scopus*: 28 [Scopus reference](#)

**D'Aquino P., Seck S.M., Camara S.** 2002. A GIS designed by the actors: The POAS pilot operation in Senegal. *Espace Geographique* 31 (1): 23-36.

Times Cited from *Scopus*: 7 [Scopus reference](#)

**D'Aquino P., Le Page C., Bousquet F., Bah A.** 2002. A novel mediating participatory modelling: The 'self-design' process to accompany collective decision making. *International Journal of Agricultural Resources, Governance and Ecology* 2 (1): 59-74.

Times Cited from *Scopus*: 14 [Scopus reference](#)

**D'Aquino P.** 2002. Territorial development, between space and power: An argument for bottom-up territorial planning. *Espace Geographique* 31 (1): 3-22.

Times Cited from *Scopus*: 14 [Scopus reference](#)

**Alphandéry P., Fortier A.** 2001. Can a territorial policy be based on science alone? The system for creating the Natura 2000 network in France. *Sociologia Ruralis* 41 (3): 311-328.

Times Cited from *Scopus*: 36 [Scopus reference](#)

**Auclair D., Barczy J.F., Borne F., Étienne M.** 2001. Assessing the visual impact of agroforestry management with landscape design software. *Landscape Research* 26 (4): 397-406.

DOI: 10.1080/01426390120090166

Times Cited from *Scopus*: 6 [Scopus reference](#)

**Ménard P., Clergeau P.** 2001. La notion de zone de connexion biologique son application en aménagement du territoire. *Mappemonde* 64 (4): 24-29.

Times Cited from *Scopus*: 2 [Scopus reference](#)

**Roybin D., Fleury P., Béranger C., Curtenaz D.** 2001. Pluridisciplinary partnership research management and collective learning processes. The example of GIS alpes du Nord (France). *Natures Sciences Societes* 9 (3): 16-28.

DOI: 10.1016/s1240-1307(01)89045-2

Times Cited from *Scopus*: 5 [Scopus reference](#)

**Lemaire G.** 2000. Plantes, peuplements cultivés et territoires. *OCL - Oleagineux Corps gras Lipides* 7 (6): 494-498.

Times Cited from *Web of Science*: 0 [Web of Science reference](#)

Times Cited from *Scopus*: 0 [Scopus reference](#)

**Sebillotte M., Huet J., Auckenthaler J.** 2000. Trois hommes dans un projet de développement territorial. *OCL - Oleagineux Corps gras Lipides* 7 (6): 516-523.

Times Cited from *Web of Science*: 0 [Web of Science reference](#)

Times Cited from *Scopus*: 0 [Scopus reference](#)

**Clergeau P., Désiré G.** 1999. Biodiversité, paysage et aménagement : Du corridor à la zone de connexion biologique. *Mappemonde* 55 (3): 19-23.

Times Cited from *Scopus*: 3 [Scopus reference](#)

**Clergeau P., Marchand J.P.** 1999. Change in landscape structure involve environmental problems: Case of urban roosts of starlings in Brittany. *Espace Geographique* 28 (4): 355-360.

Times Cited from *Scopus*: 0 [Scopus reference](#)

**Lhopitalier L., Caron P.** 1999. Diversity and recomposition of rural space in the district of Amatola, Eastern Cape Province. *Espace Geographique* 28 (2): 170-183.

Times Cited from *Scopus*: 0 [Scopus reference](#)

**Davaine P., Beall E., Guerri O., Caraguel J.M.** 1997. Salmonid introductions into virgin ecosystems (kerguelen islands, subantarctic): Stakes, results, prospects. *BFPP - Bulletin Francais de la Peche et de la Protection des Milieux Aquatiques* (344-345): 93-110.

Times Cited from *Scopus*: 17 [Scopus reference](#)

**Lambert S., Sindzingre A.** 1995. Property rights and access to land in Africa. *Land Reform, Land Settlement and Cooperatives* 1995: 7-28.

Times Cited from *Scopus*: 0 [Scopus reference](#)

### **Communications à congrès (4 références)**

**Botta A., Daré W., Antona M., Leclerc G.** 2009. Integration of multi-scale stakes in governance by applying companion modelling to land use foresight. In: *18th World IMACS Congress and International Congress on Modelling and Simulation "Interfacing Modelling and Simulation with Mathematical and Computational Sciences"*, MODSIM09, Cairns, QLD, 13-17 July 2009, p. 4395-4401.

[Scopus reference](#)

**Tonneau J.P.** 2002. Territorial development and articulation between spatial scales. In: *Seminar on Planning Regional Development in Brazil, Campina Grande, Brazil, 28-30 sep 1999, E. Sabourin, O.A. Teixeira (Eds.)*. Cirad Colloques, p. 85-91.

[Web of Science reference](#)

**Tonneau J.P.** 2001. Regional planning and information systems. In: *Seminar on Regional Planning and Information Systems, Montpellier, France, 5 sep 2000, J.P. Tonneau, A. Teyssier (Eds.)*. Cirad Colloques, p. 5-7.

[Web of Science reference](#)

**Begue A., Myneni R.** 1995. Operational NOAA vegetation indices-absorbed P.A.R. relationships for Sahelian vegetation canopies. In: *Proceedings of the 1995 International Geoscience and Remote Sensing Symposium. Part 3 (of 3)*, Firenze, Italy, 10-14 July 1995, IEEE, p. 1296-1298.

[Scopus reference](#)

--- --- ---